

Project 188

188 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet"
8     href="imageOpacity.css">
9   <title>Document</title>
10 </head>
11 <body>
12   <div class="demo-wrap">
13     
18     <div class="text">
19       <h1>Hello World!</h1>
20     </div>
```

html



Glitch



වෙබ් පිටුව බලන්න

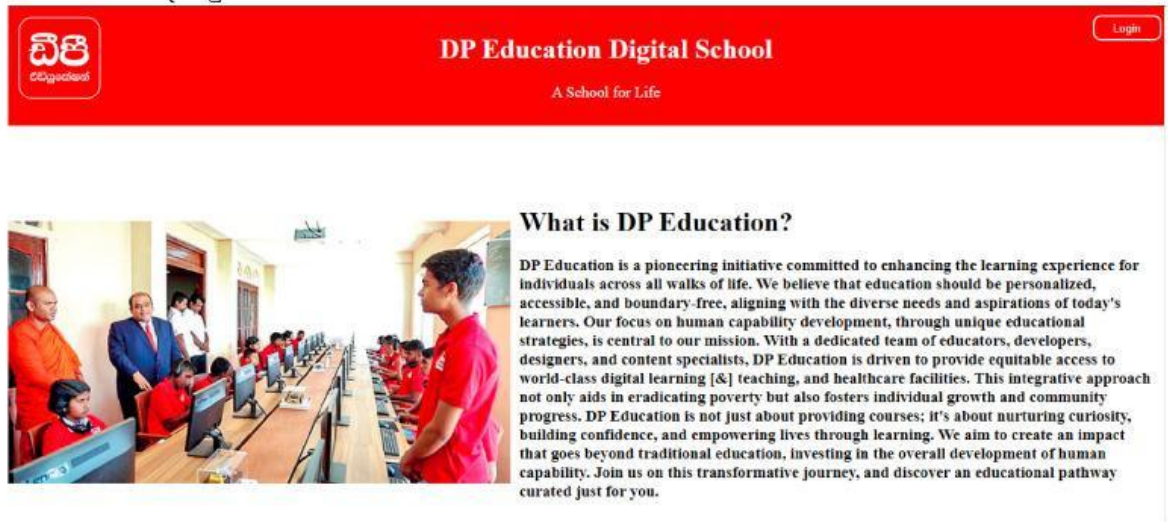


Glitch ආරම්භ කරන්න

මේ සඳහා ඔබ විසින් 187 වන
ව්‍යාපෘතිය දක්වා වැඩිදියුණු කරගත
පැමිණි වෙබ් පිටුවම භාවිතා කරන්න.

වෙබ් පිටුවේ content එකට buttons සහ form එකක් add කරගන්නා ආකාරය බලමු

- ❖ මේ සඳහා ඔබ විසින් 187 වන ව්‍යාපෘතිය දක්වා වැඩිදියුණු කරගත පැමිණි වෙබ් පිටුවම භාවිතා කරන්න. එම project එක තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේදී සිදු කරයි.



- ❖ පහත ආකාරයට වෙබ් පිටුව තුළ newsletter එකක් නිර්මාණය කරගමු.



- ❖ Newsletter එකක් යනු වෙබ් පිටුවෙහි අලුත් දෑ පිළිබඳව එහි පරිශීලකයන්ට දැනුම් දීම සඳහා ඔවුන් register කරගන්නා form එකකටයි. එහි නිදර්ශකයක් අපගේ වෙබ් පිටුවටද ඉහත ආකාරයට add කරගමු.
- ❖ පළමුව පහත ආකාරයට html tags සකස් කරගමු. ඔබ ඉහත ව්‍යාපෘතියේදී නිර්මාණය කරගත් content එකට පහළින් පහත පරිදි div tag එකක් add කරගන්න.


```

110~ <div class="form-container">
111~   <h1>NEWSLETTER</h1>
112~   <form>
113~     <input type="email" placeholder="Enter your email">
114~     <button>Subscribe</button>
115~   </form>
116~ </div>|

```

- ❖ Div tag එක සඳහා form-container ලෙස class name එක ලබාදෙන්න.
- ❖ ඉන්පසු h1 tag එකක් තුළ NEWSLETTER යන නම ඉහළින් දර්ශනය වීමට සකස් කරන්න.
- ❖ එයට පහළින් form tag එකක් භාවිතයෙන් form එකක් නිර්මාණය කරගමු.
- ❖ Form tag එක තුළ form එක තුළ ඇතුළත් වන fields add කරගන්න.
- ❖ මෙහි input field එකක් හා button එකක් ඇතුළත් වේ.
- ❖ Input field එකෙහි placeholder එක මඟින් user හට එය තුළට ඇතුළත් කළ යුත් අගය කුමක්ද යන්න දක්වයි.
- ❖ එවිට පහත ආකාරයට සරල form එකක් ඔබට දැකගත හැකි වනු ඇත.



NEWSLETTER



- ❖ දැන් අප CSS භාවිතා කර එම form එක අලංකාර කරගමු.
- ❖ පළමුව form-container නැමැති class name එකට අදාළ CSS පහත පරිදි සකස් කරගන්න.

```

150~ .form-container {
151~   margin: 0 auto;
152~   padding: 10px;
153~   background-image: url("https://cdn.glitch.global/83dec6c6-d9f9-4684-b24e-b3369ec788a5/mountains-190055_1280.jpg?v=1703667697351");
154~   background-repeat: no-repeat; /* Set background image to not repeat */
155~   background-size: cover; /* Optional: Cover the entire container */
156~   background-position: center center;
157~   height: 50vh;
158~   display: flex;
159~   flex-direction: column;
160~   justify-content: center;
161~   align-items: center;|
162~ }

```

- ❖ මෙහි background image එක සඳහා ඔබට අවශ්‍ය image එකක් assets folder එකට add කරගන්න. භාවිතා කර ඇති image එකෙහි link එක පහත දක්වා ඇත.
https://cdn.glitch.global/83dec6c6-d9f9-4684-b24e-b3369ec788a5/mountains-190055_1280.jpg?v=1703667697351

- ❖ background-repeat: no-repeat;
background-size: cover;
මේ මගින් image එක කුඩා වුවත් ඉඩ පිරවීමට නැවත නැවත image එක repeat වීම නවත්වයි. එසේ නොමැති නම් පහත පරිදි image එක repeat වේ.



- ❖ background-position: center center; මේ මගින් div tag එකෙහි ප්‍රමාණය image එකෙහි ප්‍රමාණය නොවුනත් image එකෙහි මැද div tag එක තුළින් දර්ශනය කිරීම සිදු කරයි. එය යොදා නොගතහොත් default view එක ලෙස පහත පරිදි image එකෙහි top එක පමණක් පෙන්වයි.



- ❖ height: 50vh; මේ මගින් සම්පූර්ණ dev tag එකෙහි උස තීරණය කරයි.

❖ display: flex;

flex-direction: column;

justify-content: center;

align-items: center; මේවා මගින් div tag එක තුළ පවතින සියලු elements div tag එකෙහි මැදට වන ලෙස සකස් කරයි.

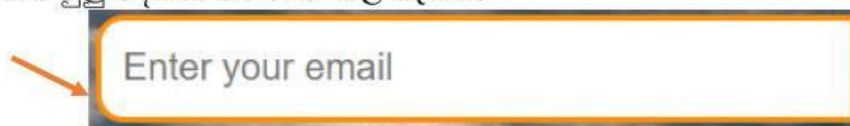
එසේ ඒවා නොමැති නම් පහත පරිදි default ලෙස සියලු elements වම් පසට වන ලෙස සැකසේ.



❖ ඉන්පසුව form-container div tag එකෙහි ඇති input tag සඳහා CSS සකස් කරමු. අපගේ මෙම form එකෙහි එක input tag එකක් පමණක් ඇති නිසා පහත පරිදි CSS සකස් කළ හැකි වේ. කිහිපයක් වේ නම් ඒවා එකිනෙකට වෙනස් වේ නම් ඒ සඳහා class name යෙදිය යුතු වේ. නමුත් මෙහිදී 1ක පමණක් ඇති නිසා පහත ආකාරයට සකස් කරමු.

```
163 .form-container input {  
164     width: 400px;  
165     height: 50px;  
166     border: solid rgb(255, 149, 1);  
167     border-radius: 15px 0 0 15px;  
168     font-size: 20px;  
169 }
```

❖ border-radius: 15px 0 0 15px; මේ මගින් border එක round කිරීම input tag එකෙහි මුල දෙකක් පමණක් කළ හැකිය.



- ❖ Input tag එක තුළ ඇති placeholder එකෙහි CSS වෙනස් කිරීමට පහත පරිදි code කළ යුතුය.

එය විශේෂ ආකාරයක් බැවින් හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න.

```
170 .form-container input::placeholder {  
171     padding: 10px;  
172 }
```

- ❖ Subscribe නැමැති button එක සඳහා CSS පහත පරිදි වේ.

```
173 .form-container button {  
174     width: 200px;  
175     height: 58px;  
176     border: solid #ff8c00;  
177     border-radius: 0 15px 15px 0;  
178     background-color: #ff8c00;  
179     font-size: 20px;  
180 }  
181 .form-container button:hover {  
182     cursor: pointer;  
183 }
```

- ❖ එහි ඇති h1 tag එක සඳහා පහත CSS add කරමු.

```
184 .form-container h1 {  
185     font-size: 55px;  
186     font-family: "Franklin Gothic Medium", "Arial Narrow", Arial, sans-serif;  
187     color: rgb(225, 255, 0);  
188     -webkit-text-stroke: 1px black;  
189 }  
190
```

- ❖ font-family: "Franklin Gothic Medium", "Arial Narrow", Arial, sans-serif;
මේ මගින් font එක වෙනස් කරයි.
- ❖ -webkit-text-stroke: 1px black; මේ මගින් අකුරු වටේට outline එකක්
නිර්මාණය කිරීම සිදු කරයි.